

**ADATLAP**  
**FAKULTATÍV TANTÁRGYI PROGRAMOK**  
 elkészítéséhez

<b>ÁTE</b>	A tantárgy indításának időpontja tanév/félév: 2017-2018/2	TANTÁRGYI KÓD: Tanulmányi Osztály adja ki
------------	--	--

**1. A tantárgy adatai:**

<b>Tantárgy neve:</b>	A fertőző betegségek szerológiai diagnosztikájának gyakorlati vonatkozásai
<b>Tantárgy neve angolul:</b>	Practical aspects of serological testing of infectious diseases
<b>Tantárgy típusa: („B” vagy „C”)</b>	B
<b>Tantárgy szakterületének besorolása:<sup>1</sup></b>	Kérődzők egészségтана, Sertésegészségtan, Ló-egészségtan Baromfi-egészségtan, Járványvédelem.
<b>A tantárgy kreditértéke: (OB határozza meg)</b>	
<b>Összóraszám:</b>	Elmélet: 8                      Gyakorlat:10
<b>Meghirdetés féléve, ajánlott időbeli helye a mintatanterv szerint:</b>	7-10 szemeszter
<b>A résztvevők minimális és maximális létszáma:</b>	min.: 1 fő, max.: 10
<b>Magyar vagy idegennyelvű képzésben szeretné oktatni:</b>	magyar
<b>A fakultáció ideje:</b>	tavaszi félév
<b>A tantárgy mely szakon/szakokon kerül oktatásra: (állatorvos, biológia BSc, MSc)</b>	Állatorvos-doktori
<b>Előtanulmányi követelmények:</b>	Állatorvosi bakteriológia, állatorvosi virológia, állatorvosi immunológia
<b>A tantárgy számonkérési módja: vizsga (írásbeli vagy szóbeli) gyakorlati jegy beszámoló</b>	Írásbeli vizsga
<b>A tantárgy előírt külső szakmai gyakorlatai:</b>	NÉBIH- Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Immunológiai Laboratórium
<b>Van-e tudomása azonos vagy hasonló tantárgyról az Egyetemen:</b>	nincs

<sup>1</sup> Vadgazdálkodás, Kérődzők egészségтана, Sertésegészségtan, Baromfi-egészségtan, Klinikus állatorvos, Élelmiszerhigiéna és mikrobiológia, Kiscsemlős- és prémes állat, Genetika- szaporodásbiológia, Laboratóriumi kutatói irány, Járványvédelem, Ló-egészségtan, Állattenyésztés, Egyéb

## 2. A tantárgy oktatásának személyi feltételei:

A tantárgyért felelős tanszék/intézet:	ÁTE, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék
Külső előadó esetében befogadó tanszék neve:	ÁTE, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék
A tantárgy felelőse (csak PhD fokozattal) rendelkező lehet)/oktatója:	Dr. habil Dénes Béla, az állatorvostud. kandidátusa, c. egyetemi tanár
A tantárgy oktatásában részt vevő oktatók:	Dr. Dénes Béla

## 3. A tantárgy általános célja:

A fertőző betegségek laboratóriumi diagnosztikájában a szerológiai vizsgálatok gyakorlati vonatkozásainak ismertetése a mindennapok tapasztalatai alapján.

## 4. A tantárgy tematikája: (heti tagolású tematika)

Oktatási hét	Téma
2.	A szerológiai diagnosztikai módszerek alapelvei. A szerológiai laboratóriumok kialakítása, műszerezettsége. A diagnosztikai minták összegyűjtése, szállítása és tárolása. Biológiai biztonság kérdése az állat-egészségügyi szerológiai laboratóriumban és a biológiai kockázat kezelése. Minőségirányítás az állatorvosi szerológiai laboratóriumokban. A fertőző betegségek vizsgálatához használt szerodiagnosztikai módszerek validálásának alapelvei. (4 óra).
3.	A haszonállatok vizsgálata során alkalmazott szerológiai tesztek jellemzése. Az Állat-egészségügyi Világszervezet (OIE) által felsorolt és a nemzetközi állatkereskedelemben fontosnak tartott fertőző betegségek szerológiai diagnosztikájának hazai vonatkozásai. (1 óra)
4.	Leletértékelés. Minta minősége: összefüggések a vizsgálatok eredményeivel. Diagnosztikai problémák: a szerológiai vizsgálatok során előforduló fals – reakciók jellege és kiküszöbölésük lehetőségei. Esetismertetés. (2 óra)
5.	A kisállat-gyógyászatban alkalmazott szerológia módszerek jellemzése. (1 óra)
6.-11.	<b>Gyakorlat</b> A szerológiai vizsgálatokban alkalmazott módszerek megtekintése, ill. elsajátítása a NÉBIH ÁDI Immunológiai Laboratóriumában (10 óra).

Dátum: 2017. augusztus 18.



előterjesztő szervezeti egység vezetője



a tantárgy felelőse

\*Az akkreditáltatni kívánt fakultatív tantárgyakat az őszi félévben **november 15**, a tavaszi félévben **április 15-ig** kell az OB felé benyújtani.